

Verwaltungsgebäude einer Maschinenfabrik in Morges = Bâtiment administratif d'une fabrique de machines à Morges = Administration building of a machine factory in Morges

Autor(en): **Zietzschmann, Ernst**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **9 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-328951>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

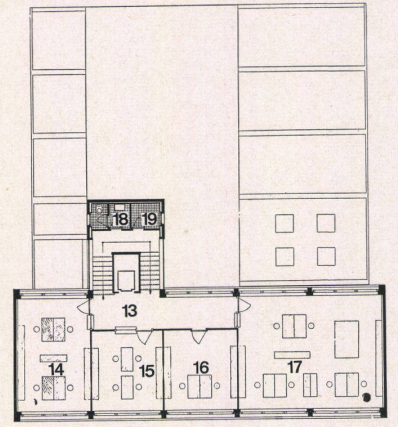
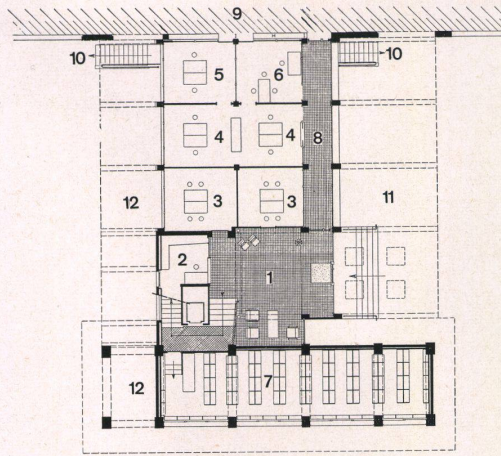
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Verwaltungsgebäude einer Maschinenfabrik in Morges

Bâtiment administratif d'une fabrique de machines à Morges

Administration building of a machine factory in Morges

Architekt: P. Bonnard,
Lausanne
Ingenieur: Henri B. de Cérenville,
Lausanne



A Grundriß Erdgeschoß / Plan du rez-de-chaussée / Ground floor plan 1:400

B Grundriß 2. Stock / Plan du 2e étage / 2nd floor plan 1:400

C Schnitt / Coupe / Cross section 1:400

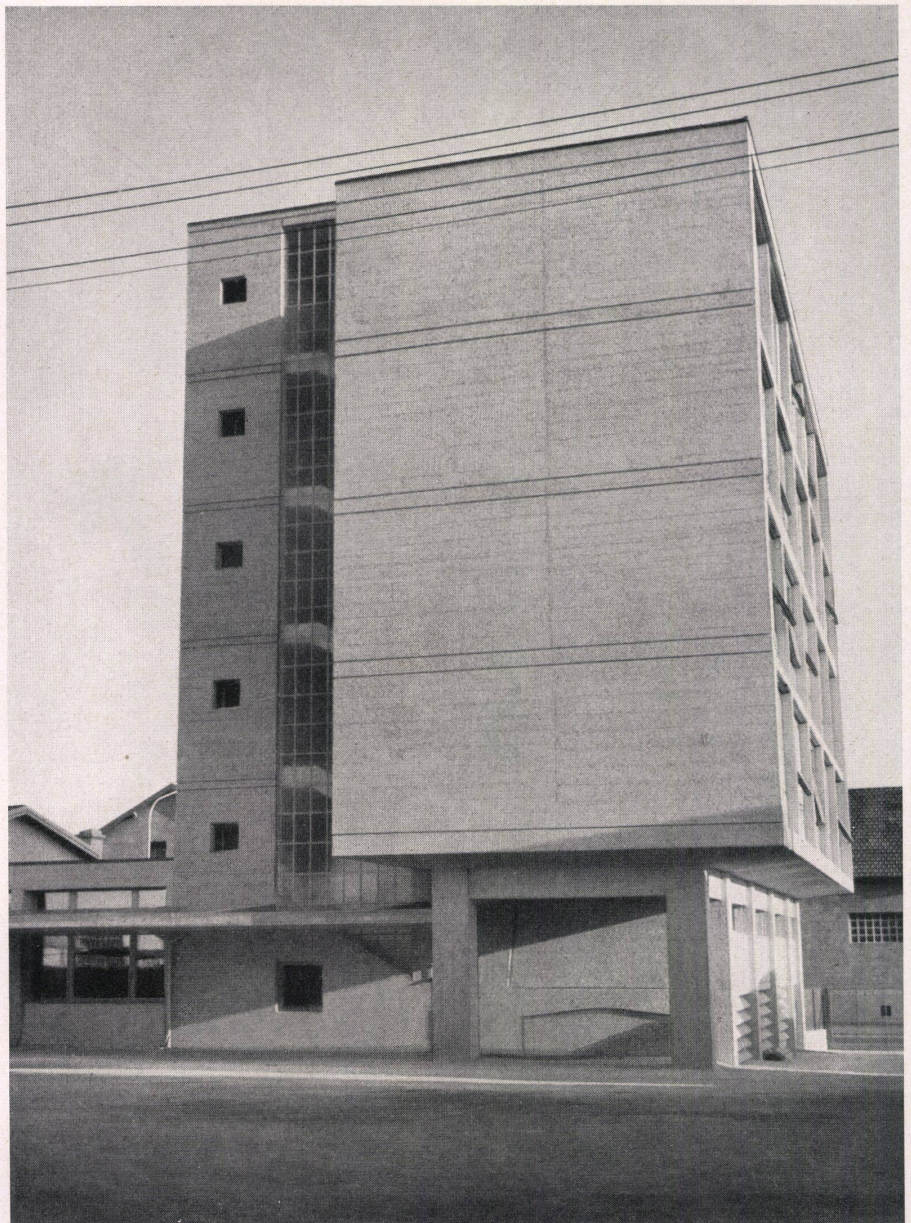
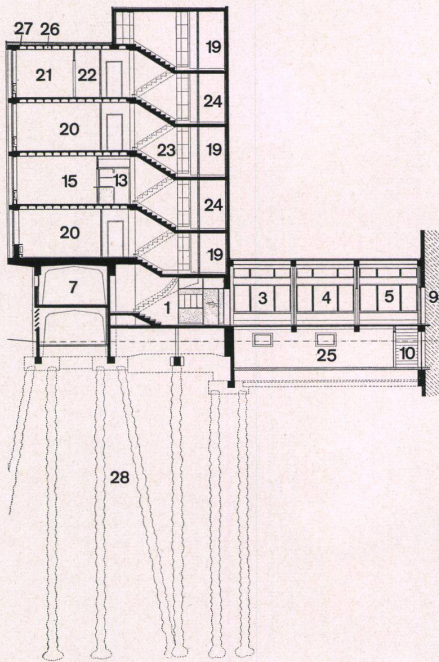
- 1 Eingangshalle / Hall d'entrée / Entrance hall
- 2 Telefonzentrale / Centrale de téléphone / Telephone exchange
- 3 Wartezimmer / Salle d'attente / Waiting room
- 4 Sekretariat / Secrétariat / Secretariate
- 5 Werkstattchef / Chef d'atelier / Workshop manager
- 6 Fabrikbüro / Bureau de la fabrique / Works office
- 7 Archiv / Archives / Records office
- 8 Gang / Couloir / Corridor
- 9 Fabrikhalle / Salle de fabrication / Factory hall

- 10 Fabrikingang / Entrée de la fabrique / Factory entrance
- 11 Gedeckter Autoplatz / Parc à voitures couvert / Covered car park
- 12 Gedeckter Fahrrad- und Motorradplatz / Parc couvert pour vélos et motos / Covered bicycle and motorcycle shelter
- 13 Schalterhalle / Salle des guichets / Hall with counters
- 14 Fakturierung / Facturation / Invoicing department
- 15 Spedition / Expédition / Forwarding department
- 16 Buchhaltungschef / Chef-comptable / Chief bookkeeper
- 17 Buchhaltung / Comptabilité / Bookkeeping department
- 18 WC Herren / WC messieurs / Gentlemen's toilet
- 19 Garderobe Herren / Vestiaire pour messieurs / Gentlemen's cloakroom
- 20 Büro / Bureau / Office
- 21 Heliographielaboratorium / Laboratoire d'héliographie / Heliographical laboratory

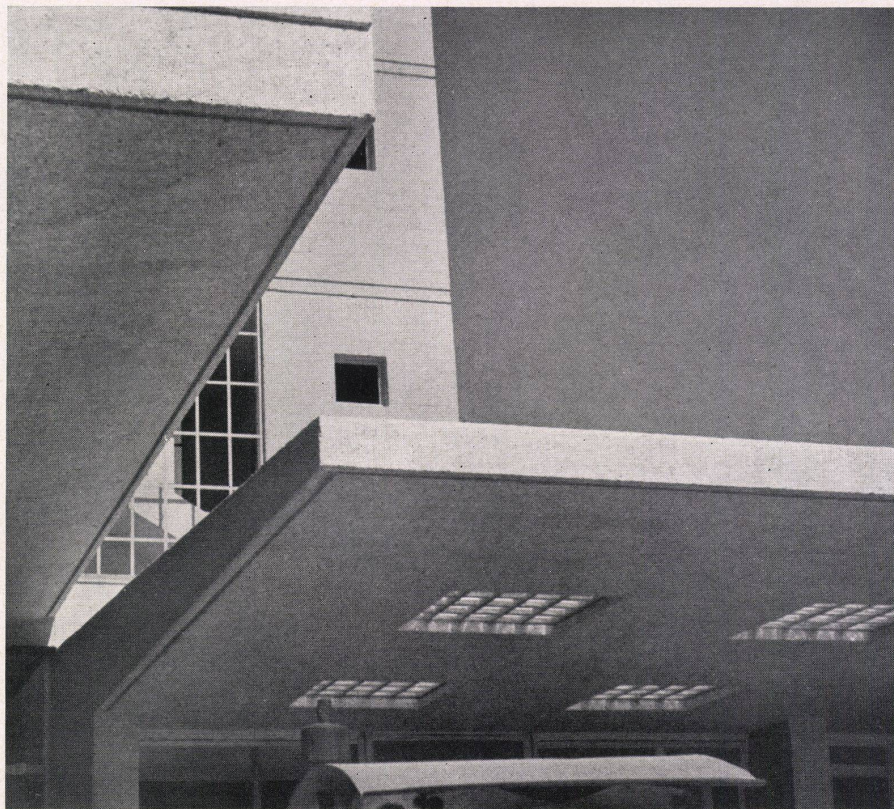
- 22 Dunkelkammer / Chambre noire / Darkroom
- 23 Lift / Ascenseur / Lift
- 24 Garderobe und WC Damen / Vestiaire et WC dames / Ladies' cloakroom and toilet
- 25 Lager / Entrepôt / Stores
- 26 Aufstockungsplatte / Dalle de rehaussement / Plinth
- 27 Unabhängige Betonverkleidung (Kranz und Gesims) / Revêtement indépendant de béton (penne et corniche) / Independent concrete facing (cornice)
- 28 Pfähle / Pieux / Piles

Bürogebäude, von der einen Schmalseite her gesehen. Das stark eingezogene Erdgeschoß trägt vier Büroggeschosse. Links erscheint der Treppenhauseinbau und der einstöckige Zwischenbau, der zur Fabrik führt.

Vue de la petite façade du bâtiment administratif. Office block seen from narrow elevation.



Detail des Vordaches über dem Eingang.
 Détail de l'avant-toit recouvrant l'entrée.
 Detail of projecting roof over entrance.



Aufgabe

Auf beschränktem Platz war neben eine bestehende Maschinen- und Gießereihalle ein Bürogebäude zu projektieren und auszuführen, das in fünf Stockwerken sämtliche Büroräumlichkeiten der Fabrik aufzunehmen hatte. Der Bau sollte so projektieren werden, daß er um etwa ein Drittel vergrößert werden kann.

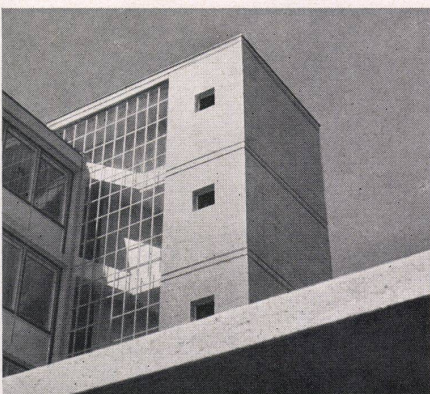
Lösung

Da der zur Verfügung stehende Bauplatz sehr knapp war, sah der Architekt ein stark eingezogenes Erdgeschoß und vier nach allen Seiten über dieses Erdgeschoß auskragende Obergeschosse vor. Im Erdgeschoß wurde eine einstockige Verbindung zur Fabrikhalle geschaffen. Man betritt das Erdgeschoß in einer Eingangshalle des einstockigen Baues, an deren Rückwand das Treppenhaus mit Aufzug angeordnet wurde mit danebenliegender Telefonzentrale. Im Erdgeschoß befindet sich unter dem Bürogebäude ein Archivraum und im einstockigen Bauteil Warteräume und Sekretariatsräume sowie, mit einer Glaswand zur Fabrikhalle, das Büro des Werkstattchefs und das eigentliche Betriebsbüro.

In vier Obergeschossen folgen Planungsbüros und Außendienst, Buchhaltung, Direktion mit Hauptsekretariat und im obersten Stockwerk technische Büros und Sitzungszimmer. Das Gebäude ist so berechnet, daß es bei Bedarf um weitere zwei Geschosse aufgestockt werden kann.

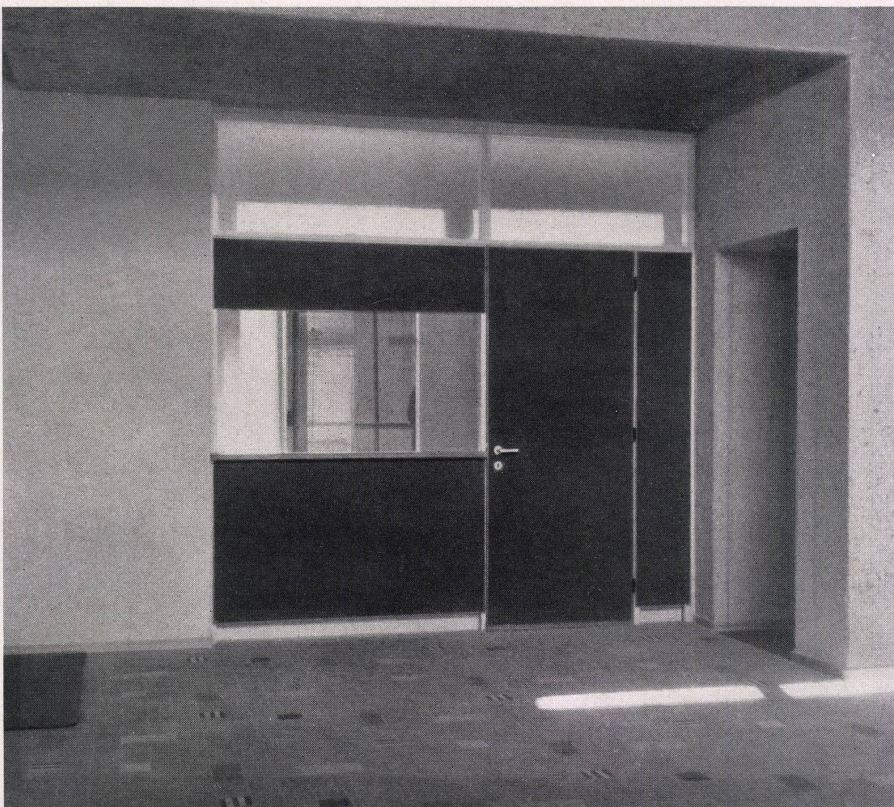
Der Bau ist quer zur Überlandstraße Lausanne—Genf angeordnet, auf welcher starker Durchgangsverkehr herrscht. Die beiden Längsseiten liegen gegen Osten und Westen, so daß eine Nordlage für Arbeitsräume vermieden werden konnte und andererseits die Büros vom Verkehr und seinem Lärm abgewendet sind.

Die Lage in direkter Nähe des Genfer Sees bedingte außerordentliche Foundationen. Es sind bis zu 20 m lange Franki-Pfähle eingerammt worden, auf denen das ganze Gebäude ruht. Der ganze Bau ist in Eisenbetonskelett ausgeführt. Sichtbare Betonflächen sind roh belassen und gestockt worden, sowohl außen wie auch innen. Die Schmalfassaden sind gänzlich geschlossen ausgeführt, was einen willkomme-



Links / A gauche / Left:
 Treppenhausanbau mit Garderobefenstern.
 Cage d'escalier en saillie et fenêtres du vestiaire.
 Staircase with cloakroom windows.

Fenster und Türe zur Telefonzentrale in der Eingangshalle.
 Fenêtre et porte de la centrale de téléphone dans le hall d'entrée.
 Windows and door to telephone central in entrance hall.



1

Gesamtansicht des Bürogebäudes mit dahinterliegender Fabrikationshalle. Cardafenster mit Lamellenstoren der Fa. Griesser & Co., Aadorf.

Vue totale du bâtiment administratif avec, au fond, la salle de fabrication.

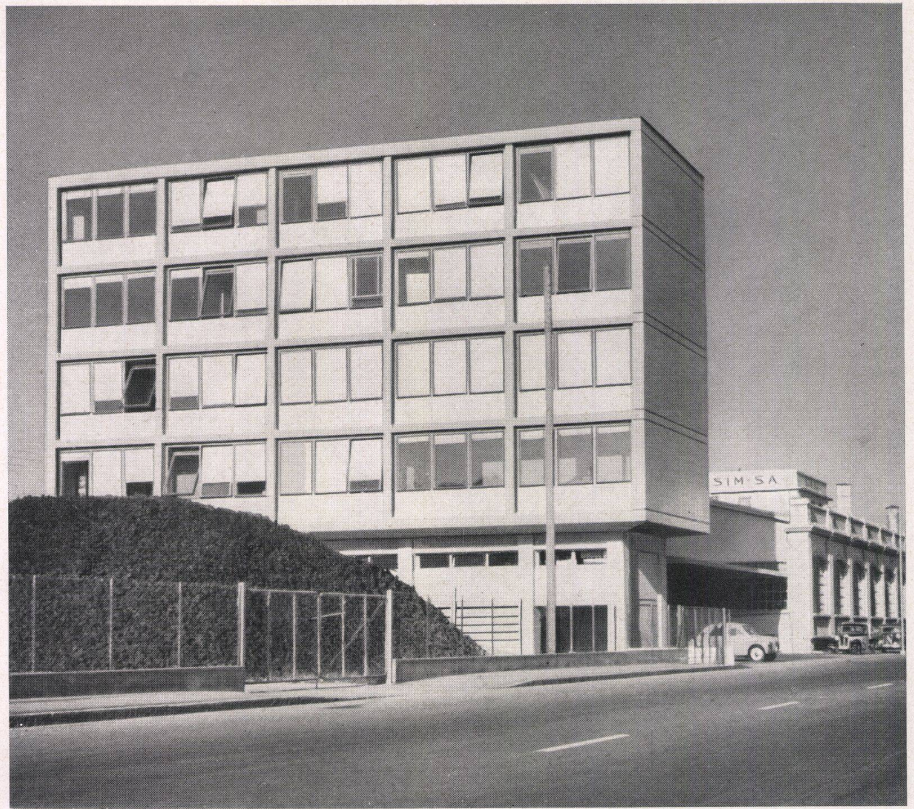
General view of office building with factory hall behind.

2

Treppenhauseinbau mit Garderobefenstern. Die Lage der Geschosdecken wird durch zwei Rillen angedeutet.

Cage d'escalier en saillie et fenêtres du vestiaire.

Staircase with cloakroom windows.



nen Gegensatz zu den stark geöffneten Längsfassaden ergibt. Um den hohen, geschlossenen Schmalfassaden einen gewissen Rhythmus zu verleihen, wurden die Geschosdecken jeweils durch zwei tiefe Rillen angedeutet.

Das Treppenhaus ist in der Fassade sichtbar, es ist vollständig verglast und läßt die ansteigenden Treppenläufe durch die Scheiben hindurch erkennen. Auf den Podesten liegen jeweils WC- und Garderobeanlagen, beleuchtet durch ein kleines quadratisches Fenster, welches wiederum die Fassade stark rhythmisiert. Der ganze Bau ist sehr klar und einfach konzipiert. Dekorative Zutaten sind überall vermieden worden. Der Zwang zum billigen Bauen wurde eine Tugend, die den Architekten veranlaßte, mit sparsamsten Mitteln vorzugehen. Das kleine Bauwerk ist ein gutes Beispiel sauberer Industriearchitektur, ohne allen Anspruch auf Repräsentation und Luxus.

Farbige Gestaltung

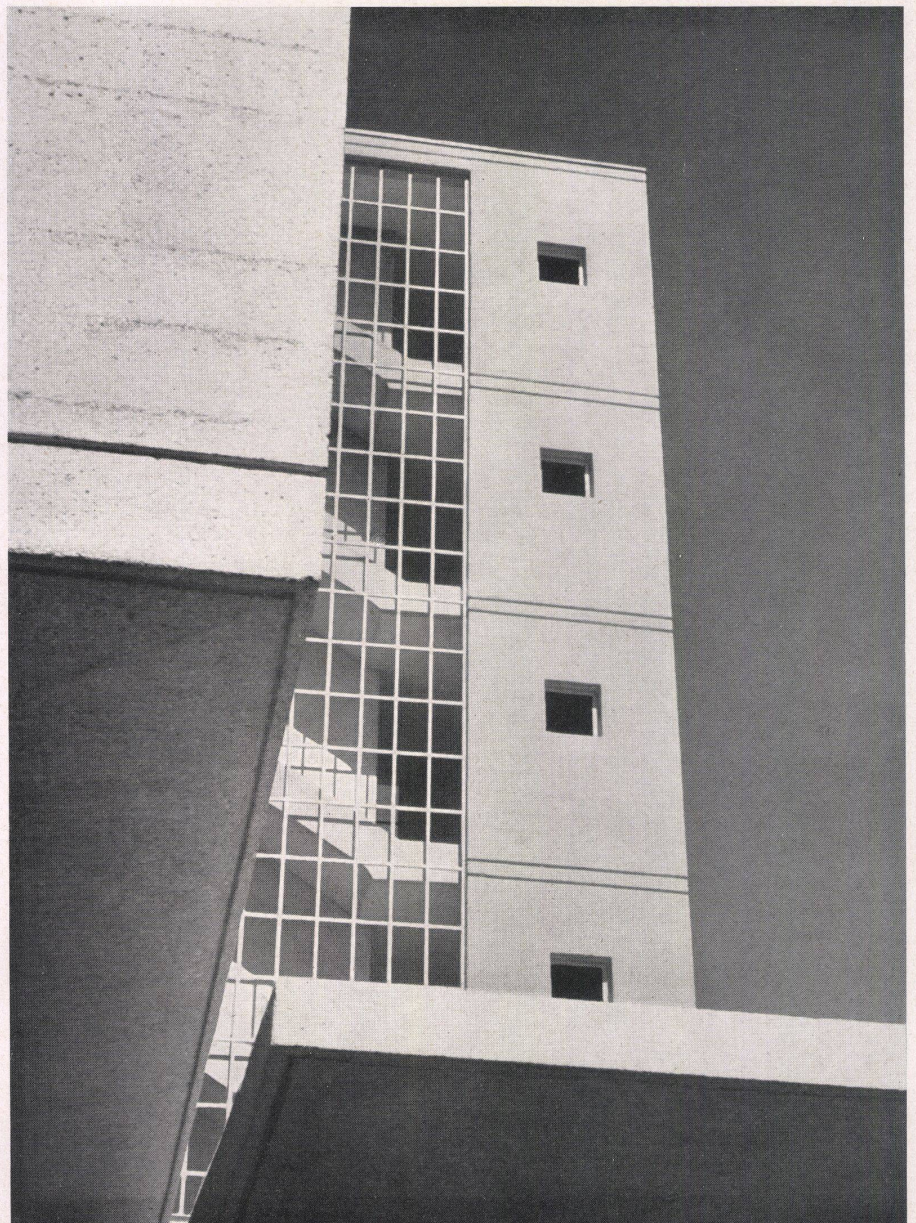
Überall im Bürogebäude trifft man auf Farben: Die Böden in allen Büros sind mit braunem und graubeigem Linoleum belegt, die Mauern sind verputzt und in den Büros perlgrau gestrichen. Die Treppenuntersicht zeigt ein helles Gelb. Heizkörper sind in den Büros dunkelviolet, im Erdgeschoß hellmeerblau gestrichen, dazu erscheinen die Türen in dunklem Orange.

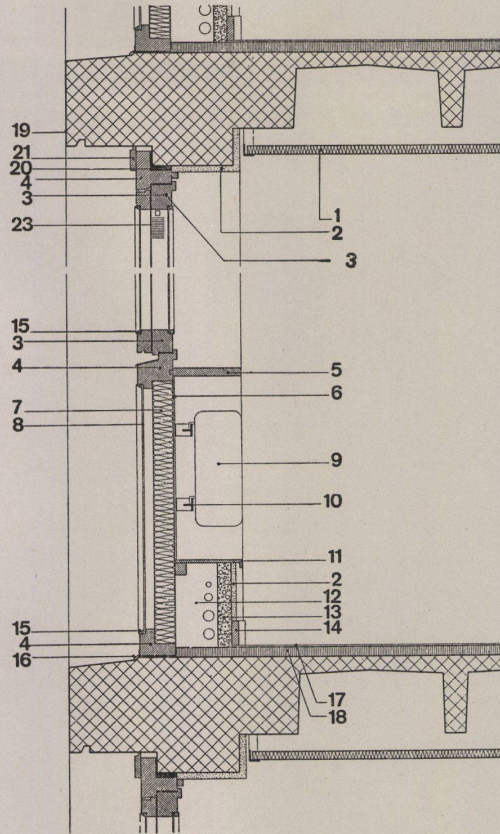
Konstruktion

Die Decken sind als Rippendecken ausgeführt, unter welchen, in Aluminiumschienen verlegt, Vetroflexmatten angebracht sind, die schallabsorbierend wirken. Die Wärmeisolation ist in den beiden untersten und obersten Decken durch eine 5 cm starke Glaswolle erreicht worden. Die in das Betonskelett vorfabriziert eingebauten Fensterelemente bestehen aus je drei »Cardafenstern« über einem Brüstungselement, dessen Außenhaut aus Aluminium »Plymax« besteht.

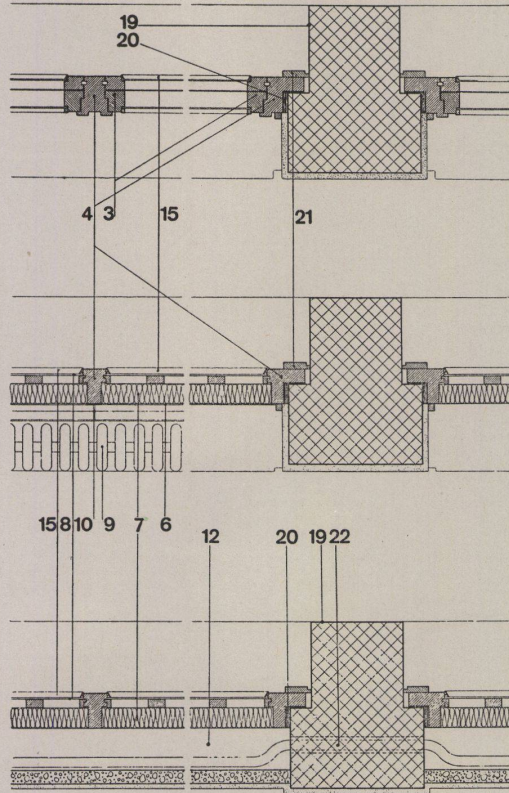
Baukosten

Es war möglich, inklusive Architekten- und Ingenieurhonorar, hingegen ohne die Pfählungen, den Bau für 95 Sfr./m³ auszuführen. Zie.





A



B

Verwaltungsgebäude einer Fabrik
in Morges

Bâtiment administratif d'une fabrique
à Morges
Administration building of a factory
in Morges

Architekt: Pierre Bonnard,
Lausanne

A
Fassadenschnitt / Coupe de la façade /
Elevation section 1:20

B
Grundriß der vorfabrizierten Füllelemente,
die in Zusammenarbeit mit der Fa. Guyot
entwickelt und hergestellt wurden. M. 1:20
Diese Platten wurden vollständig, d. h. in-
klusive des dreifachen Anstriches der
Holzteile in der Werkstatt vorfabriziert;
nur die äußeren Deckleisten wurden am
Bau angebracht. Die Platten wurden von
außen her montiert.

Plan des éléments de remplissage pré-
fabriqués, étudiés et réalisés avec la
collaboration de la maison Guyot. E. 1:20

Ces panneaux ont été préfabriqués com-
plètement en atelier, y compris les
3 couches de peinture sur les menuiseries;
seuls les couvre-joints extérieurs ont été
terminés sur place. Ces panneaux ont
été posés depuis l'extérieur.

Plan of the pre-fabricated filling elements
developed and manufactured in collabo-
ration with Guyot & Co. Scale 1:20

These panels were completely pre-fabri-
cated in the workshop, including three
coats of paint to the wooden parts. Only
the exterior covering ledges were as-
sembled on the site.

1 2,5-cm-Vetroflex-Akustik-Platten. Die be-
spannten Platten wurden im Rohzustand
mit unbehandelten L- und T-Aluminium-
profilen an die Decke gehängt / Pan-
neaux 2,5 cm de Vetroflex acoustique.
Panneaux toilés laissés bruts suspen-
dus au plafond par des profils L et
T d'aluminium brut / 2,5 cm. Vetroflex
acoustic panels. The rough covered
panels were suspended from the ceiling
by means of unfinished L & T
aluminium profiles

2 Putz und Glattabrieb auf Rohbeton,
2 cm / Crépissage et ribage fin sur
béton brut 2 cm / Plaster and polish
on rough concrete

3 Fenster »Carda-Guyot«, äußeres Ele-
ment aus Föhre, inneres Element aus
Tanne / Fenêtre système »Carda-Guyot«
élément extérieur pin; élément intérieur
sapin / "Carda-Guyot" windows: ex-
terior section spruce, inner section fir

4 Hartholz-Rahmen der vorfabrizierten
Elemente / Ossature en bois dur de
l'élément préfabrique / Hardwood
panelling of the pre-fabricated elements

5 Fensterbrett, gleichzeitig als Verstär-
kung von Windverstrebung des Fenster-
rahmens / Corniche servant simultané-
ment de renforcement et de contre-
ventement du châssis de fenêtres /
Window sill as support for window
frame and as wind protector

6 Innere Verkleidungsplatte aus Hart-
Pavatex / Panneaux de revêtement in-
térieur en «Pavatex extradur» / Interior
cover panel of hard Pavatex

7 Vetroflex-Matte / Matelas «Vetroflex» /
Vetroflex overlay

8 6½ mm, beidseitig mit Aluminium fur-
nierte »Plymax«-Platten auf Igas-Unter-
lage versetzt / Panneaux contreplaqués
aluminium double face 6½ mm, «Ply-
max» posés à bain d'Igas / 6½ mm.
aluminium veneer on both sides of the
"Plymax" panels on an Igas base

9 Stahl-Heizkörper mit einem T-Profil am
Rahmen befestigt, violett gestrichen /
Radiateurs aciers suspendus à l'ossature
de bois au moyen d'un profil T. Peinture
violette / Steel radiator attached by
a T profile to the wooden framework
casing. Painted violet

10 T-Profil auf der ganzen Länge des
Heizkörpers / Profil T sur toute la lon-
gueur du radiateur / T profile along
entire length of radiator

11 Deckel als Zugang zu den Telefon-,
Licht- und Heizleitungen / Tablette en
bois amovible pour accès au caisson
des conduites téléphone, électricité,
chauffage / Removable wooden cover
for access to telephone, switches and
heating

Fortsetzung s. nächste Seite / Suite v.
prochaine page / Follows on next page